

# Curriculum Vitae

## I. Principaux renseignements

**Nom :** ADJOVI

**Prénoms :** Edmond Codjo

**Corps :** Enseignant du supérieur

**Grade actuel :** Professeur titulaire des Universités-CAMES

**Contact:** 00229 97 13 90 69, BP: 243, Womey/Abomey-Calavi ; BP 243

**Date et lieu de naissance :** 16/11/1963 à Cotonou

**Situation matrimoniale :** Marié, père de trois enfants

## II. Parcours professionnel

### - *Direction et Services d'établissements d'enseignement supérieur*

- 2014-2017 : Secrétaire Général de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques d'Abomey ;
- 2013-2016 : Directeur de l'Ecole des Sciences et Techniques du Bâtiment et de la Route/Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques d'Abomey, durant trois (3) années ;
- 2005- 2010 : Chef du Service des programmes de recherche et de suivi des projets de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC), durant (5) cinq ans ;
- 2009-2011\_2012-2013 : Chef de département de Génie-Civil/Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi/Université d'Abomey-Calavi, durant trois (3) ans.

### - *Expertises dans l'enseignement supérieur et de la recherche*

- 2008-2012 : Evaluations des dossiers de candidatures d'inscription sur les listes d'aptitude du CAMES des enseignants des Universités membres du CAMES du CTS Sciences et Techniques de l'Ingénieur, durant quatre (4) années ;
- 2007-2015 : Evaluations des dossiers de candidatures d'inscription sur les listes d'aptitude du CAMES des enseignants de l'UAC du CTS Sciences et Techniques de l'Ingénieur, pour le compte du Conseil Scientifique de l'Université d'Abomey-Calavi, durant huit (8) années ;
- 2012 : Evaluation des projets de recherche du Programme d'Appui à l'Enseignement Supérieur (PAES) pour le compte de l'UEMOA, durant 15 jours.
- 2007-2015 : Evaluation des offres de formation des établissements privés de l'enseignement supérieur pour le compte de la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur, durant dix (10) années ;
- 2010-2013 : Evaluation des offres de formation des établissements privés de l'enseignement supérieur pour le compte du CAMES, durant trois (3) années.

### - *Enseignement et recherche*

- Chargé de cours : « Techniques de Gestion des Constructions » à l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi ;
- Chargé de cours de constructions en bois à l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi ;
- Chargé de cours de « Méthodologie de recherche et de rédaction d'articles scientifiques » à l'Ecole doctorale sciences de l'Ingénieur de l'Université d'Abomey-Calavi ;
- Responsable scientifique du Projet de recherche et développement technologique pour la valorisation des déchets de bois dans le cadre du PCSI/AUF 2007-2008

- **Direction des travaux de recherche :**

▪ **DEA/masters**

- Huit (8) encadrements de DEA à l'université d'Abomey-Calavi et l'Université de Douala-Cameroun).

• **Direction/codirection/coencadrement de thèses de doctorat unique :**

➤ Déjà soutenues

✓ (1) à l'Université de Lomé/Togo, (4) à l'Université d'Abomey-Calavi/Bénin, (2) à l'Université de Lorraine/France.

➤ En cours

✓ Sept (7) à l'université d'Abomey-Calavi/Bénin, deux (2) en cotutelle entre l'Université d'Abomey-Calavi et l'Université de Lorraine, un (1) en cotutelle entre l'Université d'Abomey-Calavi et l'Université libre de Bruxelles, un (1) en cotutelle en l'Université d'Abomey-Calavi et l'Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, un (1) en coencadrement à l'Université de Douala au Cameroun, un (1) encadrement avec CIRAD Montpellier

- **Formations diplômantes**

• Doctorat (Ph.D.) de l'Université russe d'Amitié des peuples de Moscou ;

• Ingénieur Civil en Constructions civiles et industrielles à l'Université russe d'amitié des peuples de Moscou ;

• BAC Technique (DTI) en Génie-Civil au Lycée Technique Coulibaly de Cotonou

- **Formations qualifiantes**

• Participation à l'atelier de formation à l'auto-évaluation des établissements d'enseignement supérieur du 27 au 29 mai 2015 au Burkina Faso ;

• Participation à la session de formation sur le thème : « formation locale de base en didactique des enseignements dans les disciplines liées aux nouvelles filières porteuses des institutions d'enseignement supérieur » du 10 au 14 mai 2016 ;

• Participation au séminaire de formation en leadership des présidents élu des Clubs de rotary International District 9102 sur le leadership du 19 au 23 avril 2016 ;

• Post-doct dans le cadre de bourse de formation de perfectionnement à l'enseignement et à la recherche dans les Universités (durée 1 à 3mois) :

Université Bordeaux 1 (France) en 2003, 2005, 2007, Ecole Polytechnique de Palaiseau (France) en 2007, Université de Lorraine (France) en 2010, 2012, 2014.

- **Publications scientifiques et brevets d'invention de 2014 à 2019**

• Designing of composite folded membrane by a developable membrane with parabolic guidelines TECHNICA CORVINIENSIS – **bulletin of Engineering** of any order, ATA, **T. VII, 2014, pp. 83-88;**

• Study of centrifugal pump, asynchronous motor and inverter, using hardware in the loop simulation concept. **J. Rech. Sci. Univ. Lomé (Togo), 2014, Série E, 16(2) : 223-236**

• Identification of heredity kernels and their influence on the life of glass/polyester composites –**Int. J. of Applied Mechanics and Engineering, 2014, vol. 19, no. 4, pp.725-734;**

- Experimental evaluation of the durability of a composite-composite pasted assembly under quasistatic loading – **Journal of engineering and technology, 2015, vol 5, issue 1, pp. 52-55.**
- Polyethylene low and high density-polyethylene terephthalate and polypropylene blend as matrices for wood flour-plastic composites, **International Journal of Science and Research (2015): 78-96;**
- Procédé de recyclage des déchets de bois et de plastique – **OAPI/Fascicule de brevet d'invention, publication n°16674, année 2015.**
- Contribution à la régulation de la température au sein d'un digesteur de type batch utilisant un système de chauffage de type solaire. **Afrique Science 11(3) (2015) 10-20**
- Procédé de recyclage des déchets de bois et de plastique – **OAPI/Fascicule de brevet d'invention, publication n°16674, année 2015.**
- Formulation du béton de balles de riz : étude du comportement au cisaillement et au poinçonnement-flexion. **Afrique Science 12(3)(2016), 114-124**
- Assessment of the internal instability for granular soils subjected to seepage – **journal of geoscience and environment protection, 2016, 4, 46-55**
- Experimental and numerical investigation of stress condition in unstable soil –**open journal of civil engineering, 2016, 6, 370-380.**
- Caractérisation mécanique des composite bois polymère – **Afrique Science 13(3) (2017) 64-72.**
- Importance and Role of Biodiversity and Tropical Forests in the Cultural, Socio-Economic and Religious Life of African Black People: Case of Benin, **Journal of Environmental Science and Engineering A 1 (2017) 312-322**
- Study of the implementation of waste wood, plastics and polystyrenes for various applications in the building industry, **Construction and Building Materials 167 (2018) 936–941;**
- Mix design method for plant aggregates concrete: Example of the rice Husk, **Construction and Building Materials 174 (2018) 233–243**
- Experiments and 3D DEM of Triaxial Compression Tests under Special Consideration of Particle Stiffness, **Geomaterials, 2018, 8, 39-62**
- Optimization of the reinforcement texture of a cylindrical composite shell under static loads, [www.arpapress.com/Volumes/Vol35Issue3/IJRRAS\\_35\\_3\\_01.pdf](http://www.arpapress.com/Volumes/Vol35Issue3/IJRRAS_35_3_01.pdf)
- NUMERICAL ANALYSIS OF THE BEHAVIOUR OF A LARGE-DIAMETER MONOPILE FOR OFFSHORE WIND TURBINES, **ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, 2019/1(DOI [HTTPS://DOI.ORG/10.18690/ACTAGEOTECHSLOV.16.1.53-69.2019](https://doi.org/10.18690/ACTAGEOTECHSLOV.16.1.53-69.2019))**
- COMBINED GEOMETRIC HYDRAULIC CRITERIA APPROACH FOR PIPING AND INTERNAL EROSION IN COHESIONLESS SOILS, **DOI:10.1520/GTJ20170096 / VOL. 42 / NO. 1 / 2019 / AVAILABLE ONLINE AT [WWW.ASTM.ORG](http://WWW.ASTM.ORG)**
- FORCED VIBRATION NUMERICAL ANALYSIS OF RETICULATE SYSTEMS BY DYNAMIC FINITE ELEMENT METHOD, **MODERN APPLIED SCIENCE; VOL. 13, NO. 4; 2019**
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PANNEAUX TRI COUCHES AUTO-COLLÉES, **FASCICULE DE BREVET D'INVENTION, FASCICULE DE BREVET D'INVENTION N°18190**

Fait à Abomey, le 13 septembre 2019



**Ing. Ph.D Edmond Codjo ADJOVI,**  
*Professeur*